ONKYO®

SE-U55SX

USB數位音效處理器

使用說明書

感謝您購買本產品，在使用前請仔細閱讀本使用手冊，掌握安全及正確的使用方法。請妥善保管本手冊及相關發票資料。

使用前注意事項 2

連接 10

個人電腦的設定 15

播放 21

錄音 26

其他 30

特色

■ 支援播放/錄音24 bit/96 kHz的訊號處理達到高SN比的實現

採用DAC晶片不論是播放或錄音都支援 24 bit/96 kHz 的信號處理，可以減少雜音的產生，以及產生在播放音樂時的高SN比達到115db(20-kHz AES17 LPF, A-weighted)，類比轉數位信號的SN比也可到達114db的高性能表現，從錄音的編輯到播放也都能擁有相當好音質表現。

■ 內部水晶體緩衝器的設計能減少雜音

以往的 USB 的音效產品會和個人電腦之間的Clock在傳送訊號時由於時間的差距會有雜音的出現和不穩定的波形。這樣的波形差距是一般機器的數十倍。SE-U55 SX內部擁有2個水晶clock緩衝器針對這樣的波形能大幅度地降低不穩的情況。

■ 搭載能連接多樣的聲音設備豐富的輸出入端子和數位輸入切換選擇器

搭載了類比輸入和輸出端子，數位輸入3組，2組數位輸出端子。可讓越來越普遍的數位聲音設備更方便連接，讓您的電腦能錄多種不同來源的音訊※，或輸出到其它設備來錄音。 而且採用3個數位輸入端子能自動偵測訊號來切換輸數位輸入切換選擇器。

※對應SCMS（複製管理系統），所以無法將有著作權保護音樂資料錄音。

※無法錄製SE-U55SX的數位輸出訊號。

■ 使用AC變壓器電源對應的USB數位音效處理器

使用AC變壓器的電源供應即使連接筆記型電腦，也不必擔供電的問題心。而且，就算個人電腦沒有開啟的情況下，也能配合其它聲音輸出設備來應用。

■ 有效的提高數位音樂數據音質的 VLSC

獨自開發的 VLSC ，比起一般的低廉濾波器可完全除去的跳動性雜音，而產生圓滑的音樂信號，使MP3等壓縮格式的數位音樂更加提高音質。

- VLSC 的名稱和標誌是 ONKYO 股份有限公司的註冊商標。
- Windows 的正式名稱是 Microsoft Windows Operating System 。
- Microsoft、Windows、Windows Media 和 Windows Vista 是美國Microsoft corporation 和其他國家的註冊商標或商標。
- Intel、 Pentium是 Intel Corporation 的註冊商標。

※在目錄及包裝上的最後一個字母符號，它代表的是產品顏色的代號，操作方法與功能並無不同。

聽音樂的禮貌

在聽音樂的時候，請確認地點和時間，不要影響到左鄰右舍的安寧。特別是在夜間的時候，請關上窗戶或使用耳機都是一個很好的方式。彼此互相尊重，可以有個愉快的生活環境。

目錄

使用前注意事項

特色 **2**
目錄 **3**
安全須知 **4**
拆箱後，請先確認內容 **7**
產品各部份名稱和功能 **8**
前面 8
後面 9

播放

輸入旋轉切換開關（INPUT）的使用方法 **21**
享受連接設備的聲音 **22**
享受數位輸入連接設備的聲音 22
享受類比輸入連接設備的聲音 22
關於保存在個人電腦的音樂檔案 **23**
播放音樂的方法 **24**

連接

開始連接電腦前 **10**
作業環境 10
使用本機器時 11
連接 12
USB個人電腦聲音系統
連接範例 12
本機與個人電腦的連接 14

錄音

錄音的方法 **26**
將麥克風和線路輸入的類比聲音錄到個人電腦 26
將 CD 和 MD 的數位音訊錄製到個人電腦 27
關於錄音的注意事項 28

個人電腦的設定

個人電腦的設定 **15**
確認驅動程式的安裝 15
確認聲音設定 16
播放音樂CD時的設定 18
音量控制設定 19

其它

關於複製保護系統 **30**
故障排除 **31**
維修保固服務 **34**
主要規格 **35**

安全須知
在使用前請了解安全須知的內容

電器產品在使用上有危險性。
為了避免意外發生，造成生命財產的損失請遵守「安全須知」上的說明。

「警告」和「注意」的說明
根據產品操作上的錯誤有可能引起的危險與傷害程度以警告或是注意的圖示來提醒。

⚠警告	若不遵守警告圖示的說明，有可能造成嚴重傷害或威脅到生命危險。
⚠注意	若不遵守注意圖示的說明，有可能造成受傷或財產的損失。

圖示說明

△此圖示有注意的提醒圖示。

注意高溫

注意觸電

⃠ 此圖示有禁止的提醒圖示。

禁止拆解

禁止手濕

● 此圖示有強制此行為的提醒圖示。

從插座拔出插頭

必須遵守

⚠警告

當產品發生故障或有異常的情況請拔除AC電源插頭

拔除AC電源插頭

- 產品有冒煙、變化的情況。
- 產品不小心掉落。
- 產品內部有碰到水或金屬。

若產品有以上這些問題的發生，有可能會引起觸電、火災的原因，請勿在繼續使用，並立即送修。

請勿分解或改造

禁止分解

有可能引起火災或觸電的原因。請將產品交由經銷商或門市作檢查。

關於連接、設定的注意事項

■ 請勿堵住通風孔及妨礙散熱

禁止

本機器為防止內部的溫度過高，所以機殼的上層和底部都設有通風孔，堵住通風孔會使機器內部溫度過高，有可能會是造成火災的原因。

- 請勿放置於櫥櫃等通風不好的狹小的地方（本機器的上方需預留2 cm以上、背面需預留5 cm以上的空間）。
- 請勿倒放本機器使用。
- 使用時請勿將布覆蓋於機器上方。
- 請勿將機器放置於地毯上使用。

■ 不要放在有水蒸氣或是潮濕的地方，也請勿將液體容器放在電腦上

勿靠近有水的地方

禁止碰到水

當內部碰到水或液體時也可能引起觸電或火災的意外。

- 請勿在澡堂或浴室等潮濕的地方使用。
- 請勿放在廚房或有水蒸氣的地方使用。
- 請勿在下雨或下雪的環境中使用。
- 請不要在本機上放置水杯、花瓶、化妝品、蠟燭等危險物品。

⚠警告

關於AC變壓器的注意事項

■請勿將AC變壓器上的文字擦除

禁止

- AC變壓器上的文字紀載著重要的資訊，在使用時請盡量不要將變壓器倒放使上面文字被抹除。
- 請勿毀損或自行修改。
- 請勿強行拉扯或扭曲。
- 請遠離有熱源的設備。

AC變壓器插頭線損壞（芯線外露．斷線等）請交由經銷商或門市作處理。
繼續使用會造成火災或觸電的危險。

■AC變壓器的插頭需定期清理

必須遵守

在清潔AC變壓器的灰塵時請先將插頭拔除，並使用乾布清潔，不當的清潔有可能造成觸電及火災的危險。

■在AC變壓器上請勿覆蓋布和棉被

禁止

變壓器過熱可能為造成火災的原因。

使用上的注意事項

■請勿在本機器內部放置金屬、易燃物等異物

禁止

請注意勿讓家裡的孩童把玩，這是有可能造成火災、觸電的原因。

- 請勿從本機器的通風孔放入異物。
- 不要放置金屬製品於本機器的通風孔上方。

■請勿將本機器放置於有易雷擊的場所，連接設備、連接端子、AC變壓器會有觸電的危險

禁止手濕

有可能成為觸電的原因。

⚠注意

關於連接、設定的注意事項

■不要設立在不安定的地方和振動地方

禁止

請不要放在強度不夠的器具或震動的平台上有可能使機器倒下而造成人員受傷及故障。

■注意連接線的配置

禁止

由於連接線不當的配置及安裝，有可能會造成機器落下和人員跌倒等意外發生。由於連接線不當的配置及安裝，有可能會造成機器落下和人員跌倒等意外發生。

關於AC變壓器的注意事項

■請使用符合標示電壓的電源插座

必須遵守

如使用超過標示的電源電壓，有可能造成火災、觸電的危險。

■ 因各個地方AC變壓器的規格上有所不同

禁止

變壓器的熱源有時會成為火災的原因。

■ 當拔除AC變壓器時，勿拉扯電源線

禁止

請注意拉扯變壓器電源線拔除，有可能損壞變壓器造成為火災及觸電的危險。

■ 長期不使用的時候請將AC變壓器拔除

拔除AC電源插頭

根據電線絕緣老化，有時會造成火災的危險。

⚠注意

■AC變壓器，一定要確實插入電源插座

禁止

如變壓器不完全插入插座，而使用有可能造成觸電、發熱帶來火災的發生。
容易鬆脫的插座請勿使用。

■手濕請勿觸摸AC變壓器

禁止手濕

有時會造成觸電的危險。

■當清潔時請拔掉AC變壓器

拔除AC電源插頭

在清潔的請時候，為了安全請將插座的AC變壓器拔除。

使用上的注意事項

■注意通風孔上的溫度

注意高溫

由於本機器的通風孔附近有時候為了散熱而會形成高溫。
當關閉電源之後請注意在通風孔附近的溫度。

■音量注意

必須遵守

請注意音量的大小，瞬間調高音量可能會造成聽力受損。

■長時間使用耳機聲音請勿過大

禁止

對聽力造成不好的影響。

移動時注意

■移動產品時請先拔除插頭

拔除AC電源插頭

若未拔除插頭，有可引起觸電、火災的原因。

■請勿移動同時搭載在本機器上的配件

禁止

在使用時請不要移動本機器到另一個設備在沒有移除連接的情況下。

可能導致機器落下或損壞的原因。

■機器內的檢查與清理

如果PC內部的產品積了太多灰塵，若長時間沒清理有可能造成火災等故障原因。特別是在潮濕梅雨時期前清理時效果會更好。另外，在潮濕梅雨時期若覺得需要檢測請與當地的經銷商或門市連絡。

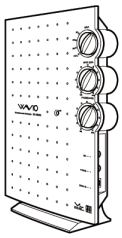
■關於產品的維護

- 表面若有污垢請用中性清潔劑來擦拭，若用化學藥劑抹布來擦拭時請注意本身的成分和材質。
- 請勿在產品上擦拭酒精、殺蟲劑等噴霧器，避免造成產品損壞。

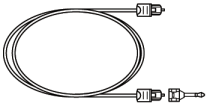
拆箱後，請先確認內容

使用前請先確認箱內的物品。〔 〕內的數字代表數量。

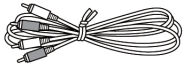
- **SE-U55SX（本體）〔1〕**



- **光纖數位連接線（1.0 m）〔1〕**
- **小型光纖轉接頭〔1〕**



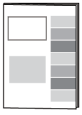
- **音訊用AV連接線（80 cm）〔1〕**



- **USB連接線（1.0 m）〔1〕**
  連接電腦的纜線。

- **AC變壓器〔1〕**

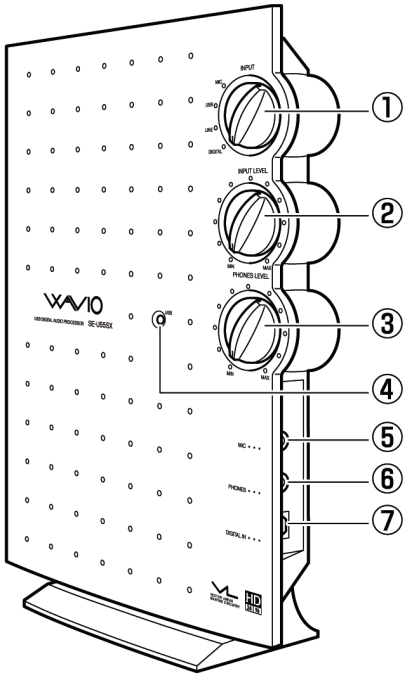
- **使用手冊〔1〕**



※印製在目錄或外箱等產品型號的最後一個字母代表產品的顏色。

產品各部份名稱和功能

前面



① **輸入切換開關（INPUT）**

USB：使用 USB 連接播放個人電腦的聲音輸出時切換這個位置。

DIGITAL：當你播放DIGITAL IN端子連接的聲音和錄音設備終端時，切換這個位置。

LINE：當你播放ANALOG LINE IN端子連接的聲音和錄音設備終端時，切換這個位置。

MIC：在 MIC 端子上連接麥克風，錄製個人電腦輸入的聲音時切換這個位置。

② **調整輸入音量（INPUT LEVEL）**

錄音時，設定輸入聲音大小。

③ **調整耳機音量（PHONES LEVEL）**

連接耳機時，調整耳機音量。

④ **USB指示燈（USB）**

熄滅
機器電源未開啟的狀態。

亮橘燈
本機器的電源打開，可連接USB的狀態，或USB連接個人電腦個人電腦電源未開啟的狀態。本機器可獨自開啟使用。

亮綠燈
本機器與USB連接的個人電腦兩邊電源都為開啟的狀態。

綠燈與橘燈亮起交互閃爍
本機器與USB連接的個人電腦兩邊電源開啟，但是輸入切換開關（INPUT）無法使用的狀態。請重新啟動或關閉電源，拔除USB連接線。

注意

開關電源後需等待，2秒的時間再重新開啟電源。

⑤ **麥克風輸入端子（MIC）**

連接迷你插頭的單音麥克風。

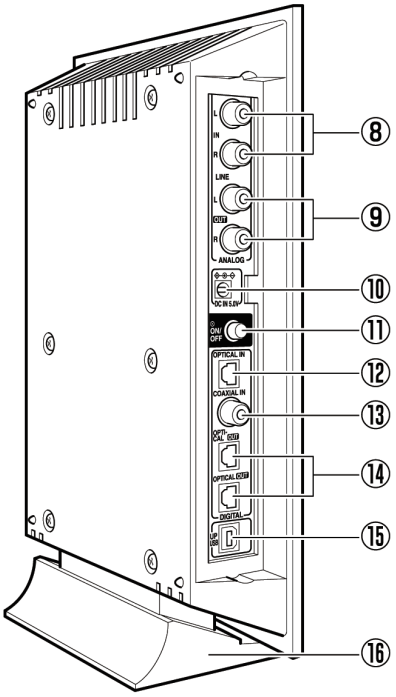
⑥ **耳機端子（PHONES）**

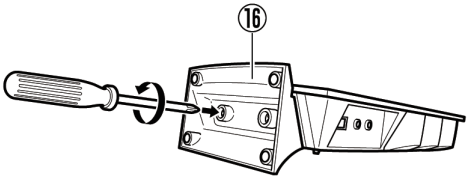
連接迷你插頭的立體聲耳機。

⑦ **數位光纖輸入端子（DIGITAL IN）**

連接手提式CD Player等光纖數位輸出。

後面





⑧ **線輸入端子**
（ANALOG LINE IN L/R）

是內建卡式錄音機、CD播放機或內建等化器的電唱機等，聲音設備的類比輸出連接。

⑨ **線輸出端子**
（ANALOG LINE OUT L/R）

連接內建擴大器的喇叭等。

⑩ **DC IN 端子（DC IN 5.0 V ）**

連接附件的AC變壓器。

⑪ **電源開關**
（ON ▁ /OFF ▔）

本機器的電源開啟/關閉。

⑫ **數位光纖輸入端子**
（DIGITAL OPTICAL IN）

連接CD Player等光纖數位輸出。

⑬ **數位同軸輸入端子**
（DIGITAL COAXIAL IN）

連接CD Player等同軸數位輸出。

⑭ **數位光纖輸出端子**
（DIGITAL OPTICAL OUT）

連接AV擴大機或數位輸入端子加內建擴大機喇叭等光纖數位輸入。

⑮ **USB上行埠（UP USB）**

和個人電腦的USB端子連接。

⑯ **底座**

當您直立使用機器時請裝上此元件。當水平放置本機器時，請將底部螺絲（2處）旋出並拆除此元件。

開始連接電腦前

作業環境

支援機種
配備符合USB規格Rev.1.1的標準USB埠，PC/AT相容機種（建議使用Intel製USB Host Controller）
為支援24bit/96kHz，本機使用USB匯流排的頻寬。請將USB線直接連到電腦的USB埠。

OS（32位元版）
Windows Vista®以上更新版本、Windows® XP*SP2以上更新版本
*為系統管理者（Administrator）使用的權限。
※不搭配 64 位元版本

※2007 年 10 月至現在將聲音訊號連接到 Microsoft Windows Vista 的時候，訊號水平在 0 dB 左右時所產生的數據會有錯誤。即使在本機器方面，確認有同樣的問題產生。關於這樣的問題詳細請參考本公司網頁（http://onkyo.jp/wavio/support/winvista.htm/）。

CPU （32位元（x86）或64位元（x64）的處理器）
Windows Vista 1GHz以上
Windows XP 800MHz以上

所需硬碟空間
安裝時，200MB以上
※由於聲音資料的容量較大，建議至少預留幾百MB的硬碟空間，以便正常運作與儲存資料之用。
※所需空間因使用的硬碟格式化或硬碟有效空間而異。

記憶體
Windows Vista 1G以上
Windows XP 256MB以上

顯示
1024 × 768個像素以上、 16 位元以上色彩（推薦 32 位元）

必要週邊設備
CD-ROM Drive光碟機（或相同功能者）+ 硬碟

有關Windows
請確認目前的Windows能夠正常啟動。

即使是符合個人電腦操作環境，根據個人電腦設計方法及客戶操作上的不同，當不正常的實行產品操作時有可能無法運作。關於本產品的限制事項與操作資訊詳細請參考本公司網頁（http://www.gwic.com.tw）。

開始連接電腦前

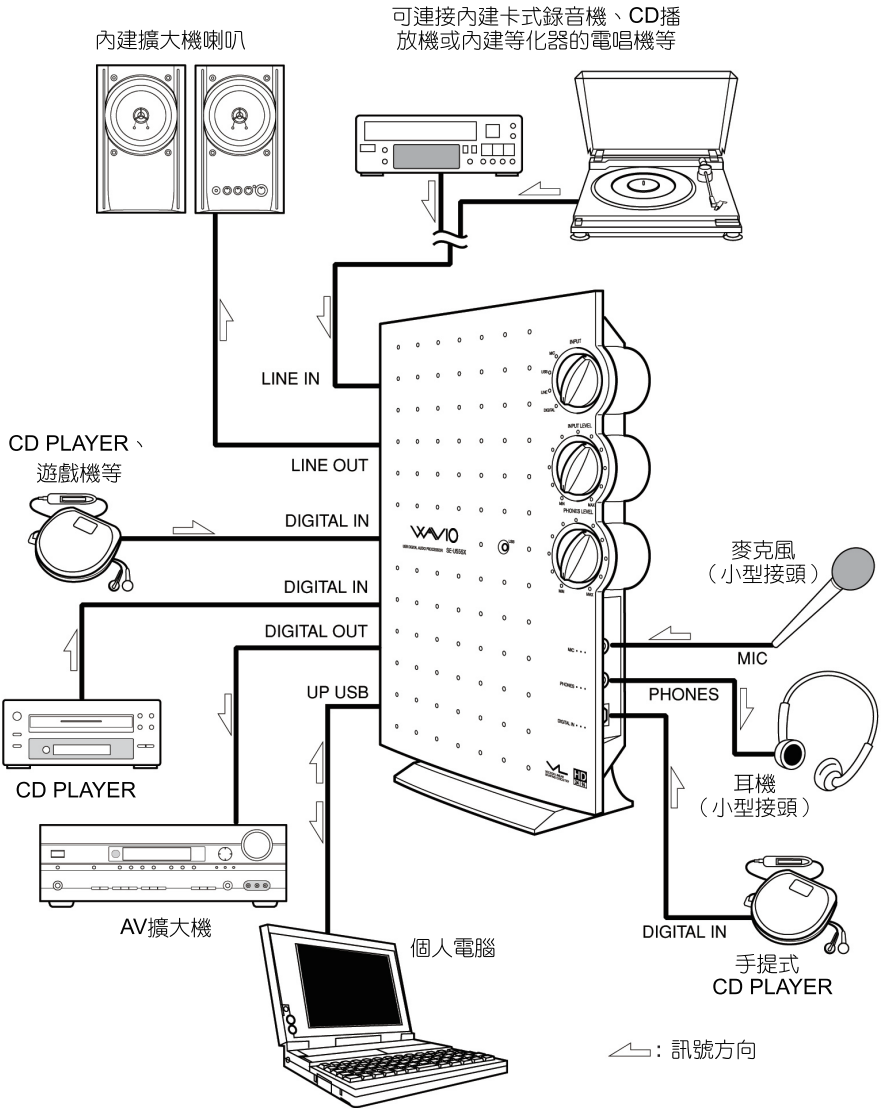
使用本機器時

在使用本機器之前，請您先閱讀下列注意事項，正確的使用。

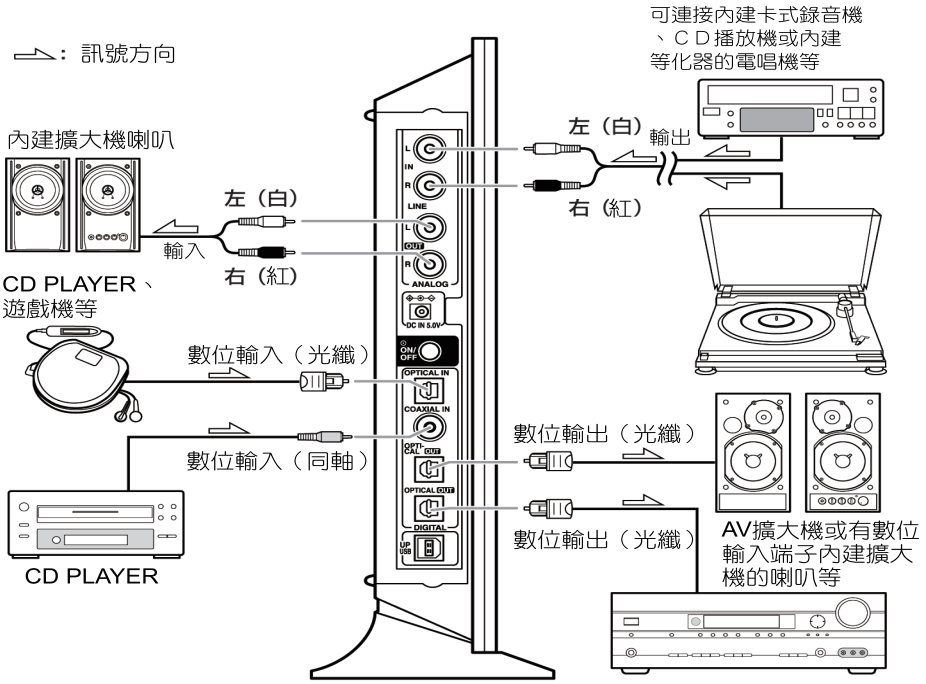
- 本使用手冊，以及使用滑鼠或鍵盤，是假設你已經了解Windows的基本操作為前提。
- 關於使用本產品所產生的影響我們將一概不負任何的責任，敬請諒解。
- 本關於本機器的故障或操作錯誤而造成您經濟上或其它方面的損失，我們將一概不負任何的責任請事先諒解。
- 嚴格禁止未經許可轉載或複製本使用手冊內容。

連接

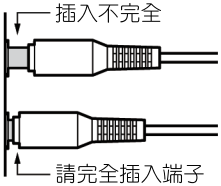
USB個人電腦聲音系統



連接

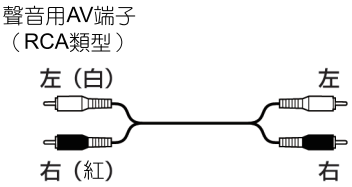


- 端子接頭請確認完全插入。連接不完全，有可能就造成雜音和動作不正常的原因。

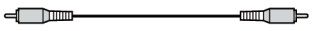


- 數位光纖端子為有尖端設計。（請注意，在插拔光纖數位端子時，請平行端子與插槽。如歪斜插拔光纖數位端子，有可能會造成光纖端子損壞。）

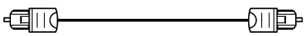
連接圖如下請依照下圖連接的方式來連接端子。



同軸數位連接線



光纖數位連接線



連接

本機與個人電腦的連接

1. 將附屬的AC變壓器連接到本機器，並將電源插頭插入電源插座。

注意

附屬的AC變壓器為本機器專用。請勿在其它的機器上使用。並請不要將附屬的AC變壓器以外的產品使用在本機器上。有時會造成為機器故障和火災的發生。

2. 將附屬的USB連接線的下行埠連接頭（▭）連接到個人電腦的USB連接埠。

提示　個人電腦的USB連接埠有2個以上的情況下，可任意選擇一個連接埠來安裝。

3. 將上行埠的USB接頭（□）連接到 SE-U55 SX 的USB上行埠（UP USB ）。

4. 將輸入切換開關（INPUT）切至MIC的位置。

5. 將電源開關切至ON的位置。

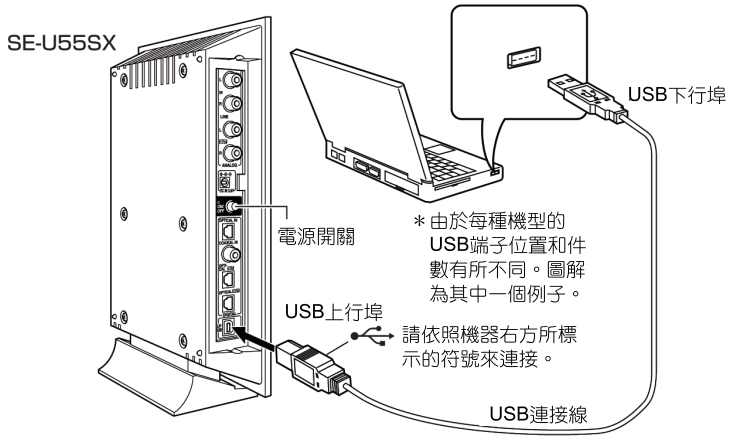
6. 輸入切換開關切至MIC的時候開始安裝驅動程式。
作業系統會指示驅動程式是否自動的安裝完成。

7. 將電源開關切至OFF的位置。

8. 將輸入切換開關（INPUT）切至USB的位置。

9. 將電源開關切至為ON的位置。

10.將輸入切換開關個別旋至USB/LINE/DIGITAL的位置來安裝驅動程式。
作業系統會指示驅動程式是否自動的安裝完成。



注意

在插拔端子時請先將喇叭的音量調小。

個人電腦的設定

確認驅動程式的安裝

1. 從系統內容開啟裝置管理員。

＜Windows Vista 的環境下＞

1. 「開始」→「控制台」→「效能及維護」。
2. 點選「裝置管理員」
3. 「人性化介面裝置」選擇裝置名稱點選「啟動」

＜Windows XP 的環境下＞

1. 選擇「開始」→「控制台」。
2. 點選「效能及維護」。
3. 點選控制台的「系統」。
4. 在「系統內容」視窗，選擇「硬體」。
5. 點選「裝置管理員」。

2. 確認以下的裝置名稱。

＜Windows Vista 的環境下＞

點選「USB（通用序列匯流排）控制器」的「+」。

• USB複合裝置

點選「音效、視訊及遊戲控制器」的「+」。

• SE-U55SX Audio

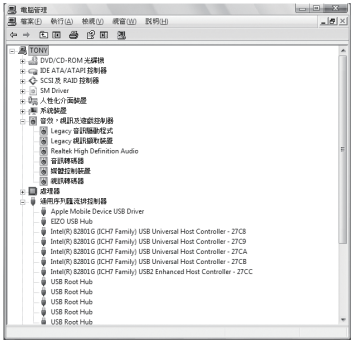
＜Windows XP 的環境下＞

點選「USB（通用序列匯流排）控制器」的「+」。

• USB複合裝置

點選「音效、視訊及遊戲控制器」的「+」。

• USB音訊裝置



※畫面上的順序等會因電腦的設定或狀況而異。

個人電腦的設定

確認聲音設定

<Windows Vista 的環境下>

1. 開啟控制台，確認音訊裝置。

1. 選擇「開始」→「控制台」。
2. 點選「音效、語音及音訊裝置」。
3. 點選控制台的「聲音與音訊裝置」，出現「聲音與音訊裝置 內容」視窗。

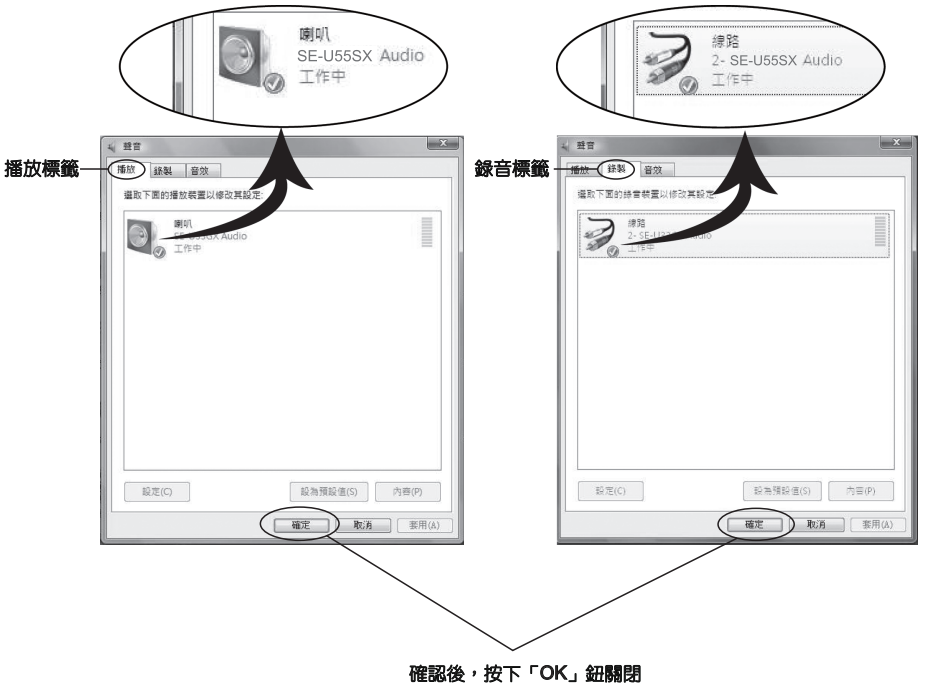
2. 選擇「音訊」。

3. 確認「音效播放」的「預設裝置」已經變成「SE-U55 SX Audio 」。若不是，請更改為「SE-U55 SX Audio 」。

4. 選擇「錄音」。

5. 確認「音效播放」的「預設裝置」已經變成「SE-U55 SX Audio 」。若不是，請更改為「SE-U55 SX Audio 」。

6. 按下「OK」。



個人電腦的設定

<Windows XP 的環境下>

1. 開啟控制台，確認音訊裝置。

1. 選擇「開始」→「控制台」。
2. 點選「音效、語音及音訊裝置」。
3. 點選控制台的「聲音與音訊裝置」。
4. 出現「聲音與音訊裝置 內容」視窗。

2. 選擇「音訊」。

3. 確認「音效播放」及「音效錄音」的「預設裝置」已經變成「SE-U55 SX Audio」。若不是，請更改為「SE-U55 SX Audio」。

4. 確認後，按下「OK」鈕。

確認後，按下「OK」鈕關閉

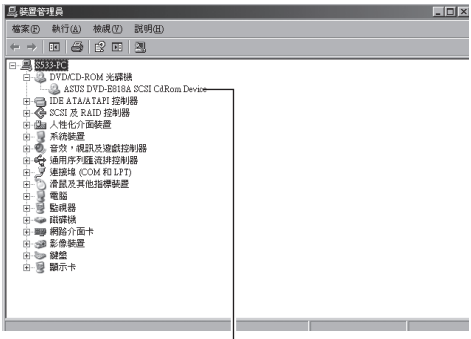
個人電腦的設定

播放音樂CD時的設定

以下的操作說明，只有在Windows XP的環境下需要。

1. 開啟「多媒體 內容」畫面。（或「DVD/CD-ROM光碟機 內容」畫面）

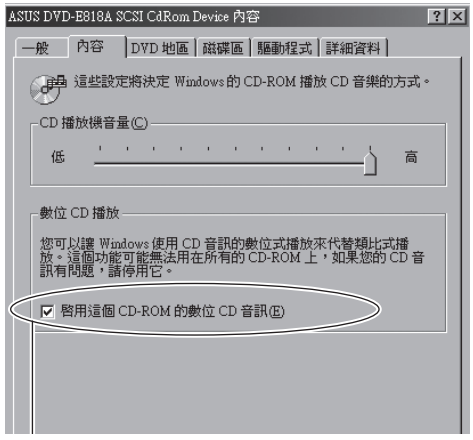
1. 選擇「開始」→「控制台」。
2. 點選「效能及維護」。
3. 點選控制台的「系統」。
4. 在「系統 內容」視窗，選擇「硬體」。
5. 按下「裝置管理員」。
6. 雙點播放音樂CD的CD-ROM光碟機，選擇「內容」。



雙點（或點選滑鼠右鍵，選擇內容）

2. 核選「啟用這個CD-ROM」核取方塊。

3. 點選〔OK〕。



選取核取方塊

個人電腦的設定

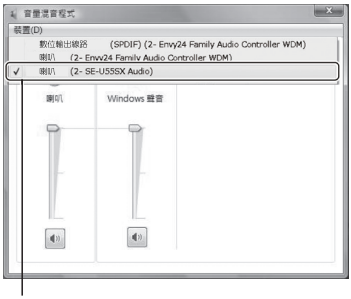
音量控制設定

1. 開啟音量控制。

因使用的電腦環境，音量控制也叫做混音器等其他名稱。

＜Windows Vista 的環境下＞

1. 選擇「開始」→「控制台」。
2. 點選「硬體和音效」。
3. 點選「聲音」選項下的「調整系統音量」。
4. 點選左上角的「裝置」選擇「喇叭（SE-U55SX Audio）」。



選擇 SE-U55 SX Audio

2. 調整。

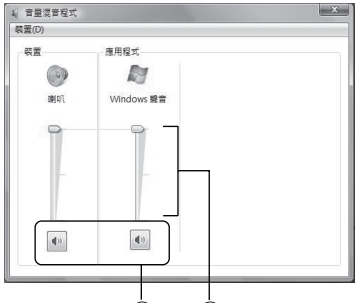
①音量滑桿

可以依照自己的喜好調整音量大小。

②靜音

欲關掉聲音時，請選取旁邊的核取方塊。

當聲音核取方塊為 → 時表示靜音。再一次點取方塊 → 時表示聲音輸出。



靜音按鈕 ② ①

個人電腦的設定

＜Windows XP 的環境下＞

1. 開啟音量控制。

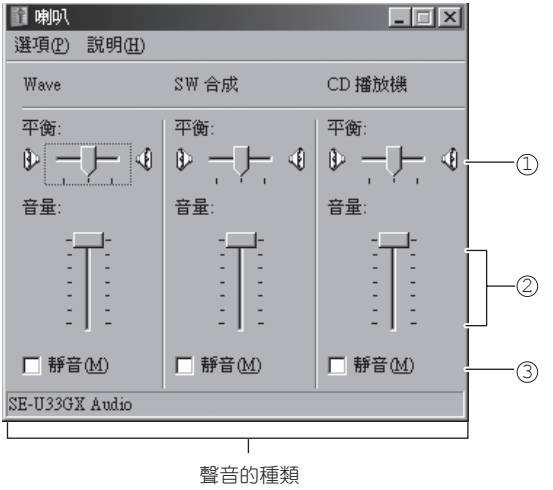
1. 選擇「開始」→「控制台」。
2. 點選「聲音、語音及音訊裝置」。
3. 點選控制台的「聲音與音訊裝置」。
4. 出現「聲音與音訊裝置 內容」視窗，選擇「音量」標籤。
5. 按下「裝置音量」的「進階」。

2. 調整。

①平衡
變更左右揚聲器的輸出平衡 。

②音量滑桿
可以依照自己的喜好調整音量大小。

③靜音
欲關掉聲音時，請選取旁邊的核取方塊。



提示

- 音量控制也可以從「開啟」→「所有的程式」→「附屬應用程式」→「娛樂」→「音量控制」開啟。

輸入旋轉切換開關（INPUT）的使用方法

SE-U55 SX ，使用輸入切換開關（INPUT），切換連接的外部機器播放．錄音和個人電腦的聲音播放。

■ 各部位的名稱和機能如下。

	電腦聲音監聽	外部監聽器材錄音	聲音形式
USB	○	✕	16bit,24bit/44.1k,48k,96kHz 輸出
LINE	✕	○（LINE只限輸入）	16bit,24bit/44.1k,48k,96kHz 輸入
DIGITAL	✕	○（DIGITAL只限輸入）	16bit,24bit/44.1k,48k,96kHz 輸入
MIC	○	○（MIC只限輸入）	16bit/48kHz 輸出

注意

從MIC輸入的聲音無法從DIGITAL OUT端子輸出。

■ 輸入轉換時 USB 指示燈會閃爍。

操縱輸入切換開關之後USB指示燈有可能會有閃爍的情況。這個現象是因為 USB/LINE/DIGITAL（24 bit/96 kHz）的部份在 MIC （16 bit/48 kHz ）轉換時，進行了反向操作的關係。

USB/LINE/DIGITAL→→→USB指示燈閃爍→→→MIC

USB/LINE/DIGITAL←←←USB指示燈閃爍←←←MIC

SE-U55 SX 的 USB 指示燈閃爍時必須重設裝置，請重開機器上的電源或拔下 USB 插座後再插回連接孔，完成重設動作。

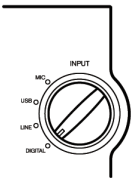
享受連接設備的聲音

本機器就算沒有開啟個人電腦，也能配合其它的聲音設備，作為音訊選擇器使用。

享受數位輸入連接設備的聲音

1. 確認SE-U55 SX，及要播放的設備是否正確的連接。

2. 將INPUT切換開關切至「DIGITAL」。



本機器搭載數位輸入切換選擇器機能。能偵測被連接機器的訊號，自動選擇輸入。下列為數位輸入訊號被偵測的優先順序。

1. 前面面板的 DIGITAL IN
2. 後面面板的 OPTICAL IN
3. 後面面板的 COAXIAL IN

注意

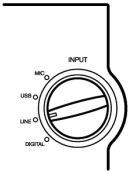
有時候在被連接的設備沒有播放時，還是有數位訊號的輸出。而造成連接優先順序低的設備將無法輸出聲音。在這樣的情況下，請將優先順序高的設備電源關閉。

3. 開始播放設備的聲音。

享受類比輸入連接設備的聲音

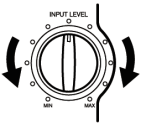
1. 確認SE-U55 SX，及要播放的設備是否正確的連接。

2. 將INPUT切換開關切至「LINE」。



3. 開始播放設備的聲音。

4. INPUT LEVEL 旋鈕可調整輸入音量大小。



關於保存在個人電腦的音樂檔案

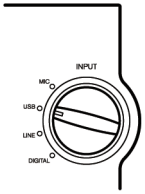
1. 請確認SE-U55 SX和個人電腦的USB連接線是否正確的連接，及電源是否一致為 ON 的狀態。（→詳細請參考第 15 頁）

2. 將INPUT切換開關切至「USB」。

當正確連接時，SE-U55 SX的USB指示燈將亮起綠色。

注意

當USB指示燈閃爍時，請將電源重新啟動。或重新連接USB連接線。



3. 要使用喇叭監聽的情況下，請將SE-U55 SX連接至內建擴大機的喇叭。（→詳細請參考第 13 頁）
要使用耳機監聽的情況下，請將耳機連接至SE-U55 SX的PHONES端子。（→詳細請參考第 13 頁）

注意

- SE-U55 SX所輸入的聲音，會從輸出端子輸出。若喇叭已連接內建音效功能的電腦時，此喇叭將無法監聽由SE-U55 SX所輸出的聲音。
- 連接USB線以外的連接時，請先將連接設備的電源關閉。

4. 使用Windows Media Player等播放軟體播放。

播放音樂的方法

• 請使用Windows預設或您自行準備的播放軟體撥放。

＜Windows Vista 的環境下的設定＞

※如使用 Windows XP 作業系統可跳過此頁。

Windows Vista 能設定SE-U55 SX工作時的取樣率及位元率。

SE-U55 SX工作時的取樣率和位元率，在播放來源沒有符合的情況下，將使用由Windows Vista自動轉換的取樣率和位元率。

如想自行變更SE-U55 SX工作時的取樣率和位元率，請參考以下Windows Vista 的設定。

選擇「開始」→「控制台」。

1. 點選「硬體和音效」內的「管理音訊裝置」。

2. 打開「管理音訊裝置」視窗。

3. 選擇「播放」標籤。

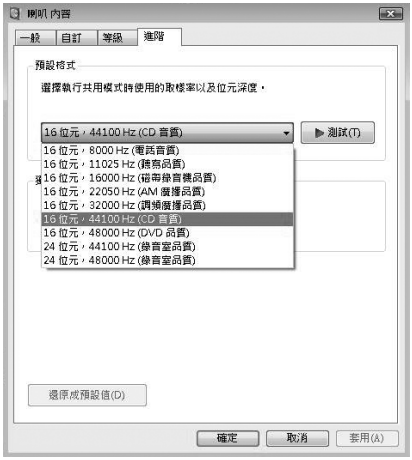
4. 選擇「喇叭 /SE-U55 SX」 的「內容」按鈕。

5. 選擇「進階」標籤。

6. 從「預設格式」選擇取樣率和位元率。

可在這裡設定從本機器輸出的Digital輸出訊號取樣率和位元率。當INPUT開關切換至MIC的時候只能選擇「16 位元、 48000 Hz 」的輸出。

7. 確認後，按下「OK」鈕關閉。



術語解說

何謂 MP3（MPEG Audio Layer3 ）檔案？
音樂檔案壓縮的一種格式。
與Windows的音樂檔案格式WAVE等相比，檔案大小能壓縮到1/10左右，音質也不會有太大的衰減。

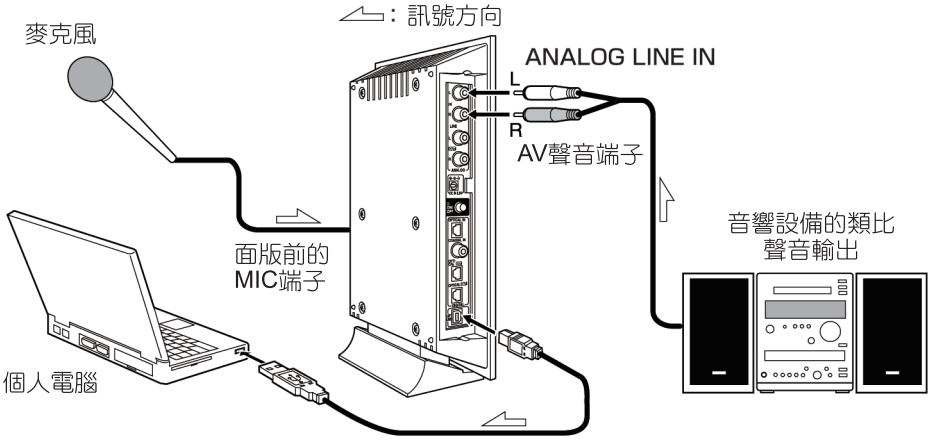
所謂WAV檔案？
以Windows為標準的音樂檔案格式。和WAVE檔案相同。
聲音的取樣資料，是專為個人電腦用資料而保存的檔案。

何謂 WMA（Windows Media Audio ）檔案？
Microsoft 公司所開發的音樂檔案壓縮格式之一。
能擁有像音樂CD般及主張數位著作版權的音質特點。

錄音的方法

※您所錄製的檔案，享有著作權法上的保障，除了作為個人用途外其他無權利者將不能擅自使用。

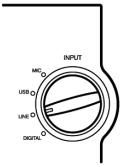
將麥克風和線路輸入的類比聲音錄到個人電腦



1. 參考上圖將類比播放設備連接到SE-U55 SX本體。

可連接內建卡式錄音機、CD播放機或內建等化器的電唱機等，聲音設備的類比輸出。

2. 錄音時請將SE-U55 SX本體的INPUT切換開關按照來源，切換到「LINE」或「MIC」上。



請確認USB指示燈是否亮綠色。

注意

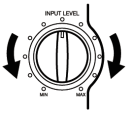
當USB指示燈閃爍時，請重新開啟電源或重新連接USB連接線。

提示

當INPUT切換開關在「MIC」的位置下，從MIC輸入的聲音也能同時在電腦上播放。

3. 啟動您電腦上的錄音軟體，並將輸入切至LINE。

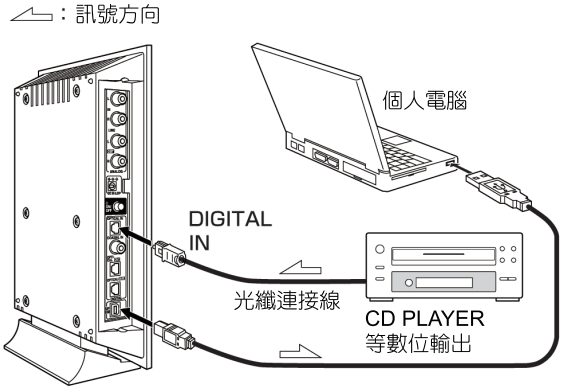
4. 播放錄音的來源，一邊看這電腦上錄音軟體的輸入音量一邊調整INPUT LEVEL旋鈕的錄音音量。



提示

讓錄音軟體的聲音輸入監測水平，保持在較低的狀態可降低錄製聲音時的失真。

將 CD 和 MD 的數位音訊錄製到個人電腦



1. 如下圖所示將數位播放設備連接到SE-U55 SX機器本體。

2. 請將SE-U55 SX本體的INPUT切換開關，切換到「DIGITAL」上。

請確認USB指示燈是否亮綠色。
當USB指示燈閃爍時，請重新開啟電源或重新連接USB連接線。
本機器搭載數位輸入切換選擇器機能。能偵測被連接機器的訊號，
自動選擇輸入。下列為數位輸入訊號被偵測的優先順序。

1. 前面面板的 DIGITAL IN
2. 後面面板的 OPTICAL IN
3. 後面面板的 COAXIAL IN

注意

- 有時候在被連接的設備沒有播放時，還是有數位訊號的輸出。而造成連接優先順序低的設備將無法輸出聲音。在這樣的情況下，請將優先順序高的設備電源關閉。
- 數位輸入的聲音訊號如為著作權保護之訊號，您可從LINE OUT和耳機輸出聲音，但無法將訊號輸入至個人電腦。請用使用類比輸入的方式。

3. 啟動您電腦上的錄音軟體，並將輸入切至LINE。

4. 開始錄音。在錄音時請同時播放錄音的音源。

錄音的方法

關於錄音的注意事項

- 在錄音時請勿切換INPUT切換開關。
- INPUT切換開關在DIGITAL或LINE的情況下，無法輸出從個人電腦輸出的聲音。
- 由於各個音樂編輯軟體的差異，有些可能無法支援USB的聲音訊號輸出入。請在使用前確認您的音樂編輯軟體。
- INPUT切換開關除了切換至MIC以外，切換至其它項目錄音時請不要同時進行播放功能。並且，也不要在播放中同時錄音，有可能會造成「USB頻寬過載」的操作訊息出現而無法操作。
- 「USB頻寬過載」的訊息在錄音中顯示的時候，請參考第24頁的說明，將位元率設定為「16 位元」。

錄音的方法

• 請使用Windows預設或您自行準備的播放軟體撥放。

＜Windows Vista 的環境下錄音的設定＞

※如使用 Windows XP 作業系統可跳過此頁。

Windows Vista 能設定SE-U55 SX工作時的取樣率及位元率。

SE-U55 SX工作時的取樣率和位元率，在錄音軟體的「存檔格式」沒有符合的情況下，將使用由Windows Vista自動轉換的取樣率和位元率。

如果不進行取樣率和位元率的轉換保留原始的格式而錄音將更能表現SE-U55 SX的高品質錄音機能。

在錄製數位音樂訊號的情況下，必須讓輸入訊號的取樣率和位元率與，SEU55 SX 工作的取樣率和位元率相同。

請參考以下Windows Vista 的設定。

選擇「開始」→「控制台」。

1. 點選「硬體和音效」內的「管理音訊裝置」。

2. 打開「管理音訊裝置」視窗。

3. 選擇「錄音」標籤。

4. 選擇「喇叭 /SE-U55 SX」 的「內容」按鈕。

5. 選擇「進階」標籤。

6. 從「預設格式」選擇取樣率和位元率。

＜錄音輸入為類比音訊的情況下＞

請選擇與使用錄音軟體儲存檔案相同的取樣率和位元率。在沒有符合的情況下請選擇「24 位元、 96000 Hz 」。

＜錄音麥克風輸入為類比音訊的情況下＞

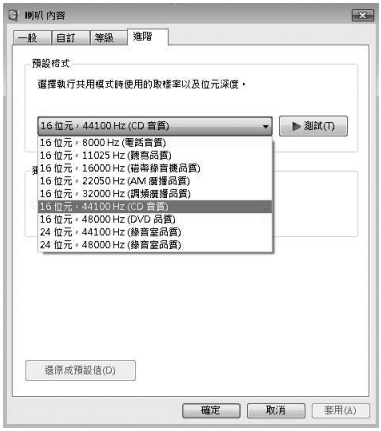
請使用「16 位元、 48000 Hz 」的選項。

＜錄音為數位音訊的情況下＞

請選擇和輸入數位訊號相同的取樣率和位元率，在沒有符合的取樣率情況下將無法錄音。如取樣率相同但位元率不同的情況下，請選擇 24 位元。

請設定錄音軟體儲存檔案時的取樣率和位元率與現在的設定相同。

7. 確認後，按下「OK」鈕關閉。

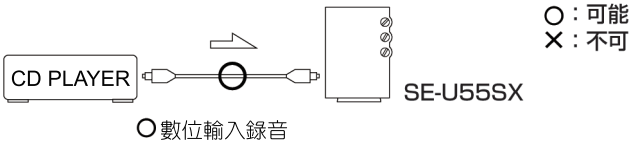


關於複製保護系統

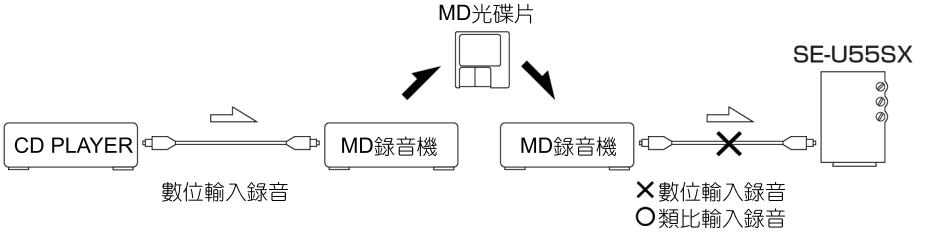
本機器對應SCMS（複製保護系統）。

- **從本機器的數位輸出訊號將無法錄製在有SCMS對應的MD和DAT等儲存裝置上。**
- **能從CD 、 MD和DAT等數位訊號所記錄的聲音資料直接輸入到本機器的數位輸入端子。**
  但如是使用數位轉錄的方式所製作CD 、 MD和DAT資料，將無法輸入本機器。

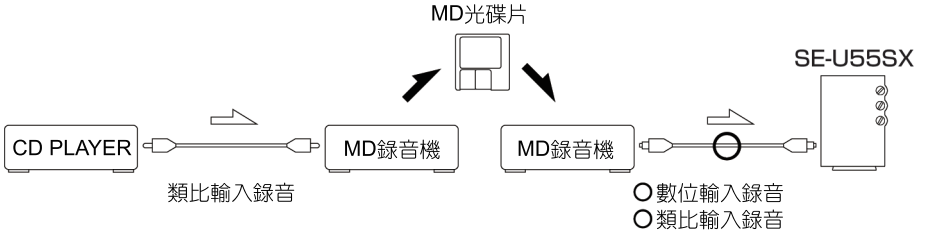
1. 從CD直接輸入的數位訊號聲音資料，能以數位方式輸入本機器，作錄音．監測輸出等。



2. 使用CD數位輸出轉錄至MD的聲音資料，將無法透過本機器錄製MD的聲音資料。在這樣的情況下可使用類比訊號輸入來錄製。



3. 從CD類比輸出轉錄至MD的聲音資料，將可以透過本機器錄製MD的聲音資料。



故障排除

問題	原因	解決方法
無法偵測到硬體	· 沒有連接正確	· 請參考使用手冊上的「連接」，透過USB連接線將機器確實的連接到個人電腦。
切換INPUT切換開關的時候個人電腦變得不穩定	· 正在進行聲音輸出、轉換	· 切換INPUT切換開關的時候，請停止聲音輸出。
聲音輸出有問題	· 沒有聲音	· 請點選Windows工作列的聲音調整選單來確認聲音是否關閉到靜音。（請參考第19頁）
	· 聲音輸出較小	· 請點選Windows工作列的聲音調整選單來調整聲音的音量大小。（請參考第19頁）
	· 其他音響設備正在使用	· 請開啟控制台內的「聲音及音訊裝置」在音效播放下選擇「喇叭 SE-U55 SX Audio」。若沒有看到本產品的硬體時，請按「設定為預設值」按鈕。
	· 外部擴大器或喇叭有問題	· 請確認LINE OUT端子連接的外部的擴大器或喇叭是否有連接正確。連接線的部份以及擴大器的電源和音量也請確認。
	· INPUT 切換開關切換在「USB」、「LINE」或「DIGITAL」並連接於個人電腦之後，又將INPUT切換開關切至「MIC」（USB 指示燈閃爍）	· 請將INPUT切換開關切為「USB」。同時要使用麥克風時，將INPUT切換開關切為MIC，重新開啟電源，等幾秒後再開始操作。（USB指示燈亮綠色）。
聲音無法從個人電腦內建喇叭輸出	· 將USB音訊設備設為預設	· 由於將USB音訊設備設為預設，所以內建喇叭無法輸出聲音。為了使內建喇叭暫時輸出聲音，先將本機器的USB連接線拔除。讓內建喇叭使用後再連接USB連接線。
耳機無輸出	· 耳機音量變小	· 請調整耳機音量，到最適合的音量。如此還是無聲音的情況，請參考「聲音輸出有問題」項目。
左右聲道音量沒有平衡	· 沒有將聲音平衡調整至中央	· 開啟音效控制面板調整調整主要音量的左右聲道的平衡。
	· 外部擴大器或喇叭有問題	· 請確認外部的擴大機或喇叭的聲音平衡。
CD-ROM的聲音無法輸出	· 光碟機沒有支援數位的輸出	· 系統與光碟機的數位輸出沒有相互支援、驅動程式安裝後無法輸出。這樣的情況下請將輸出線材直接連接光碟機並調整音量。

故障排除

問題	原因	解決方法
遊戲的BGM無法輸出	· BGM CD輸出被使用	· 請參考「CD-ROM的聲音無法輸出」項目。
無法輸入麥克風的聲音	· 麥克風的連接不完全 · 麥克風的相容性問題 · 輸入音量降低 · INPUT切換開關不是切換在MIC	· 請確實的連接麥克風。 · 請使用小型的麥克風插頭。 · 請調整INPUT LEVEL旋鈕的輸入音量。 · 請將INPUT切換開關切換至MIC位置。
無法正常輸入聲音	· 連接線使用不正確 · 外部設備沒有輸出聲音 · 線路輸入的音量過小 · 直接連接電唱機 · INPUT切換開關設定錯誤	· 請確認線路輸入（ANALOG LINE IN ）及外部設備連接是否正確。 · 請確認外部設備輸出聲音控制是否開啟。 · 請調整INPUT LEVEL旋鈕至適當的位置。 · 電唱機無法直接連接到本機器。請參考電唱機上的使用手冊，透過擴大器連接。 · 請把INPUT切換開關設定為LINE，設為DIGITAL、LINE OUT、 PHONES輸出將無法錄音。
數位輸出無法輸入到外部設備	· 外面設備的取樣率沒有對應 · 和外部設備連接有問題	· 請參考外部設備的使用手冊，查詢輸出取樣率是否有支援。 · 請檢查和外部設備連接是否正確與連接線是否可使用。
無法數位輸出個人電腦的聲音訊號	· INPUT切換開關的設定差異	· 請把INPUT切換開關設定為USB。並參考「數位輸出無法輸入到外部設備」的項目。
無法錄音	· 正在使用其它聲音輸入設備	· 請開啟控制台內的「聲音及音訊裝置」在「錄音」標籤上「設為預設設定」選擇「USB音效設定」。如設定之後依然無法錄音請查詢是否勾選「僅使用預設設定」的選項。
無法使用外部設備錄製數位輸出	· 本機器的數位輸出無法使用在其它的錄音設備上	· 請使用類比訊號錄音
無法錄製數位輸入訊號	· INPUT切換開關的設定差異	· 請把INPUT切換開關設定為DIGITAL狀態。

故障排除

問題	原因	解決方法
無法錄製數位輸入訊號	· 輸入訊號複製被保護	· 本機器的數位輸入由於有複製保護系統的保護，所以被設定為無法複製的數位信號將無法錄音。（☞30 頁）
	· 輸入本機器無法對應的取樣率	· 本機器對應的取樣率，為 44.1/48/96 kHz。這個頻率以外的數位訊號將無法錄音。
	· 和外部設備的連接有問題	· 請確認和外部設備是否正確連接，在外部設備沒有問題的情況下請檢查各連接線。
	· 輸入數位訊號的取樣率和位元率與本機器工作的數值沒有一致	· 請確認錄音軟體和Windows輸入數位訊號的設定。（☞26 ～29頁）
麥克風無法錄音	· INPUT切換開關沒有切至「MIC」位置	· 請將INPUT切換開關切換至「MIC」位置。
	· INPUT切換開關切換至「MIC」後，USB連接到個人電腦。（USB指示燈閃爍）	· 請關閉電源等待數秒後再開啟。（USB指示燈亮綠色）
聲音中斷	· 聲音輸出時還有其他程式正在執行	· 特別在錄音的情況下，請注意CPU的執行效能。
	· 聲音輸出時電腦還連接其它的USB設備使用	· 在播放或錄音中使用其它的USB設備時，有時會造成聲音中斷的情形。
	· CPU的處理速度無法負荷音樂的播放與錄音	· CPU在沒符合系統最低需求情況下，有時將無法發揮產品的性能表現。而且，即使CPU符合系統最低需求時，當CPU負載過高時有可能會造成聲音的中斷。這樣的情況下，請關閉其它正在執行的應用程式，並請改變錄音時的編碼速度和格式，再重新試試。
	· 將本機器從HUB轉接至電腦	· 本機器由於對應24 位元 /96 kHz的聲音訊號，所以會大量的使用USB的頻寬。請將USB連接線直接連接個人電腦的USB埠。
出現雜音	· 放在有磁場的地方如電視機附近等等	· 請遠離電視機等有磁場的產品。
	· 麥克風的雜音被輸入	· 因為有時會從麥克風接收到雜音，所以不使用麥克風時，請把INPUT切換開關設定在MIC位置以外。
	· 各個輸出入端子連接不完全	· 請參考本書第13頁，並確實的連接。

根據產品的故障等問題，在正常的錄音(CD等產品)的情況下所造成的損害不在公司的保固。所以當要執行重要錄音的時候，請確認各項設定後在進行錄音。

維修保固服務

姓名 _____

電話 _____

地址 _____

產名品稱 SE-U55 SX

故障情況 _____

■ 保固服務

在台灣地區，依正常管道之特約經銷商及展示中心購買之新品，本公司將依造所購買產品的序號或購買發票上的日期為依據。產品保固時間自購買後一年為保固時間。

■ 保固期間內的維修

當產品發生問題或故障時時，請與當初購買的經銷商或門市連絡，公司提供免費的收送及維修服務。

■ 保固外的修理

保固期限後，產品故障檢修需換零件時需酌收費用，費用因故障的原因而有所不同，故以公司報價為準。

客戶服務

若在產品上有任何問題，歡迎隨時與我們連絡。

台灣總代理：雄浪國際股份有限公司
服務時間：週一~週五 9：00~18：00
客服電話：02-2501-5885
傳真 ：02-2501-5811
E-Mail：webmaster@gwic.com.tw

主要規格

類型：	USB數位音訊處理器
連接方式：	USB 1.1
取樣率	
數位輸入：	44.1/48/96kHz 對應
類比輸入：	44.1/48/96kHz
頻率特性：	0.3Hz～44kHz（＋0/－0.5dB）
全高調壓縮率：	0.002%（20-kHz AES17 LPF、A-Weighted）
SN比：	115dB（20-kHz AES17 LPF、A-Weighted）
線路輸出功率：	2.0Vrms
線路輸入功率：	200mVrms
麥克風輸入的敏感度：	5.0mVrms
聲音輸入：	數位 3（光纖 2、同軸 1）、類比 1、麥克風 1
聲音輸出：	數位 2（光纖 2）、類比 1、耳機 1
電源*：	AC100V 50/60Hz
消耗功率：	3.8W
外型尺寸（長×高×寬）：	169×244×67mm
重量：	0.7kg

*記號為附屬的電源變壓器（IU 15-2050100-WP ）

※本公司有權在無預警及通知的情況下，變更產品的規格或外觀。

ONKYO®

總代理：雄 浪 國 際 股 份 有 限 公 司

地址：台北市民權東路3段37號5樓

電話：02-2501-5885 傳真：02-2501-5811

http://www.gwic.com.tw